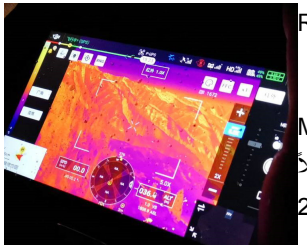
MATRICE 400 طائرة سداسية المراوح مخصصة للطوارئ، DJITECH® درونات الطوارئ MATRICE 350 RTK ، ؟ ما هي،طائرات

Font: normal mid large Print Close Bookmark

MATRICE 350 RTK الشركة المصنعة ،طائرات بدون طيار للطوارئ للزلازل! MATRICE طائرات بدون طيار للطوارئ لمكافحة الفيضانات وتخفيف آثار الجفاف DJITECH® طائرات مسيّرة مخصصة للطوارئ MATRICE 300 RTK،المصنع! DJITECH® INSPIRE طائرة سداسية المراوح مخصصة للطوارئ MATRICE 30/30T ، MAVIC 3T

المسيّرة المخصصة للطوارئ هي طائرات بدون طيار DJI طائرات مصممة أو مُعدة خصيصاً لعمليات الاستجابة للطوارئ، DJI تابعة لشركة وإدارة الكوارث. تُستخدم من قبل فرق الإطفاء، (SAR) البحث والإنقاذ، خدمات الطوارئ الطبية، والدفاع المدني حول العالم.

DJI Matrice أبرز الموديلات المستخدمة في الطوارئ: سلسلة (الأكثر احترافية وقوة): Matrice 350 RTK: الطراز الأكثر تطوراً، مع زمن طيران طويل (55 دقيقة)، ومقاومة عالية للعوامل الجوية (IP55). Matrice 300 RTK: لا يزال مستخدماً على نطاق واسع لقدرته على حمل مستشعرات متعددة. خفيفة الوزن وقابلة للطي، مثالية للاستجابة السريعة والنقل، وتحتوي على كاميرا زوم وكاميرا حرارية مدمجة. Matrice 30/30T:



سلسلة DJI Mavic Enterprise (للتنقل السريع والتقييم الأولي): Mavic 3T: مزودة بكاميرا حرارية لاكتشاف الحرارة في الحرائق أو للبحث عن المفقودين ليلاً. Mavic 3E: للتصوير الدقيق وتقييم الأضرار. Mavic 2 Enterprise Advanced (M2EA): نموذج سابق لا يزال فعالاً.

سلسلة DJI Inspire (لتوثيق الكوارث والتصوير السينمائي للتحقيقات): Inspire 3: بكاميرا عالية الجودة لمسح المناطق الكبيرة وتوثيق مسرح الجريمة. الكاميرات الحرارية: للكشف عن: بؤر الحرارة المخفية في حرائق المباني أو الغابات. المستشعرات والمعدات المتخصصة للطوارئ: (FLIR): الحادث بدقة. الأشخاص المفقودين في الظلام، تحت الأنقاض، أو في المياه. مكبرات الصوت (Speaker): للتواصل مع المحاصرين أو توجيه الضحايا عن بُعد. الأضواء القوية (Spotlight): لإضاءة موقع العمل ليلاً.

أجهزة إسقاط الطوارئ (Payload Release): لإسقاط معدات النجاة (طوافات، سترات، أدوات طبية مثل النالوكسون، أو إمدادات الإسعافات الأولية). كاميرات Zoom عالية الدقة: للتقييم البصري الدقيق من مسافة آمنة. مستشعر الغازات (Gas Detector): للكشف عن تسرب الغازات الخطرة في مبنى بعد زلزال (مثل تقييم سلامة).

- بيت
- منتجات
- اتصال
- المعدات
- مركبات جوية غير مأهولة
- الدرونز
- طائرة بدون طيار ثابتة الجناحين 200
- VTOL (الإقلاع الرأسي والهبوط) 220
- طائرة بدون طيار تُرمى باليد UAVs
- طائرات الدرون رباعية المراوح 820
- طائرات بدون طيار سداسية المراوح 1550
- ذات المراوح المتعددة 1100
- لوحة الدوائر المطبوعة للطائرة بدون طيار PCB
- طائرات بدون طيار صغيرة 180
- PTZ (تكبير/تصغير ذات محورين (الإمالة
- طائرات بدون طيار تعمل بالهيدروجين
- تقنية الكشف عن الضوء وتحديد المدى (LIDAR)
- FPV طائرات درون
- حظيرة طائرات بدون طيار

مواقع الحوادث الصناعية.

التطبيقات العملية في حالات الطوارئ: مكافحة الحرائق: تقييم مدى الحريق وتطوره من الأعلى. تحديد النقاط الساخنة المخفية بالكاميرا الحرارية. توجيه فرق الإطفاء على الأرض بشكل آمن.

البحث والإنقاذ (SAR): البحث عن المفقودين في البرية، الجبال، أو بعد الفيضانات. البحث عن ناجين تحت الأنقاض بعد الزلازل أو الانفجارات. مراقبة الشواطئ للبحث عن غرقى.

UAV PCB:	STM32F103C8T6
كشف الموقف:	MPU6050
البارومتر:	FBM320
شريحة لاسلكية:	SI24R1
حل مصدر الطاقة:	HT7750SA معزز منظم الجهد XC6206
إشارة الإضاءة:	كامل الألوان للحافلة (4 قطع) RGB برمجة المستخدم (1 قطعة)، ضوء LED ،مؤشر الطاقة (1 قطعة) LED
البطارية:	600 بطارية ليثيوم أيون mAh 20C 1S
المحرك:	720 محرك بدون قلب
الجناح المعلق:	55 مم
غطاء حماية الزائد:	قاعدة عجلات مجاورة 65 مم
هيكل الطائرة بدون طيار:	هيكل متكامل على PCB
طائرات مسيّرة مخصصة Matrice 400 RTK Matrice 30/30T طائرة سداسية المراوح مخصصة للطوارئ Matrice 350 RTK للطوارئ Mavic 3T	

إدارة الكوارث الطبيعية: تقييم سريع للأضرار بعد الأعاصير، الفيضانات، أو الزلازل. إنشاء خرائط ثلاثية الأبعاد للمناطق المتضررة لتخطيط الإغاثة. حوادث المواد الخطرة (Hazmat): تقييم الموقع من مسافة آمنة دون تعريض الأفراد للخطر.

مثل جهاز إزالة الرجفان) حوادث المرور والتحقيقات: توثيق مسرح الحادث بسرعة لإعادة فتح الطرق. الاستجابة الطبية الطارئة: إيصال معدات طبية إلى موقع الحادث قبل وصول الفرق (AED الخارجي الآلي.

مميزاتها في سياق الطوارئ: الاستجابة السريعة: يمكن نشرها في دقائق. الرؤية الشاملة: تقدم منظوراً جويّاً لا يمكن الحصول عليه من الأرض. سلامة الفرق: تقلل من الحاجة لدخول الأفراد إلى مناطق خطرة.

الكفاءة: تغطي مساحات كبيرة بسرعة وتوفر معلومات حيوية لاتخاذ القرار. العمل في الظروف الصعبة: العديد من الطرازات مقاومة للماء والغبار. البث المباشر: إرسال الفيديو الحيّ إلى مركز القيادة.

البرامج والتكامل: DJI FlightHub 2: منصة لإدارة أساطيل الطائرات المسيرة، ومراقبة العمليات في الوقت الفعلي، ومشاركة البيانات مع الفرق. برامج رسم الخرائط: مثل DJI Terra لإنشاء نماذج ثلاثية الأبعاد سريعة للمناطق المنكوبة.

- الروبوتات تحت الماء
- الطائرات المروحية بدون طيار
- أسراب الطائرات بدون طيار
- طائرات التصوير الجوي بدون طيار
- الطائرات بدون طيار الزراعية
- طائرات التفتيش بدون طيارs
- طائرات الشرطة بدون طيار
- طائرات الطوارئ المسيّرة
- درونز لوجستية
- طائرات المسح الجوي بدون طيار
- طائرات التعدين بدون طيار
- مراوح الطائرات بدون طيار
- درونات RTK

مع الكاميرات الحرارية بشكل روتيني. الدفاع المدني السويسري Matrice أمثلة واقعية: فرق الإطفاء في الولايات المتحدة وأوروبا: تستخدم طائرات بعد الزلازل في تركيا وسوريا لتقييم الأضرار DJI والألماني: يستخدمها في عمليات البحث والإنقاذ في الجبال. منظمات الإغاثة الدولية: استخدمت طائرات.

ي المخصصة للطوارئ هي أدوات حيوية لإنقاذ الأرواح وحماية الممتلكات. إنها تمتداد رقمي وعين ذكية لفرق الطوارئ، تمنحهم ميزةDJ طائرات تكنولوجية حاسمة في السباق ضد الزمن خلال الكوارث. نجاحها يعود إلى موثوقيتها، توافر المستشعرات المناسبة (خاصة الحرارية)، وسهولة الاستخدام حتى تحت الضغط. تُظهر هذه التكنولوجيا كيف يمكن للطائرات بدون طيار أن تكون جزءاً أساسياً من البنية التحتية للصحة والسلامة العامة في القرن الحادي والعشرين.

الطائرات بدون طيار مقابل الطائرات المسيرة UAV الأنظمة كبسولات الطائرات بدون طيار وحدة تحكم الطائرات بدون طيار قوة الطائرات بدون طيار ملاحة AUDS تقنيات الطائرات بدون طيار الطائرات ذات الأجنحة الثابتة مقابل الطائرات ذات الأجنحة الدوارة حقوق النشر محفوظة ©1988~2026 SINS KFA PID UAS أنواع الطائرات بدون طيار عمل الطائرات بدون طيار DJITech®